



USMP
SAN MARTÍN DE PORRES

FACULTAD DE
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



EVALUACIÓN	3do Control de Lectura	SEM. ACADE.	2023 - I
CURSO	MICROECONOMÍA	SECCIÓN	
PROFESOR (ES)	Econ. Jaime Caparachin C.	DURACIÓN	30 minutos
ESCUELA (S)		CICLO (S)	

Alumno: Firma:

NO CALCULADORAS PROGRAMABLES

Desarrolle los siguientes ejercicios.

1. Graficar las curvas de producción de corto plazo e identifique las cuatro etapas de la producción e identifique la etapa eficiente e interprete (Derivación geométrica)?

2. Graficar las curvas de costos de corto plazo e identifique los costos medios mínimos e interprete (Derivación geométrica)?

3. Una empresa dedicada a la producción de repuestos accesorios para vehículos tiene la siguiente función de producción de corto plazo: $Q = 4L + 5L^2 - 2L^3$

Calcular:

a) La función de productividad media y marginal y representarla de manera gráfica.

b) El óptimo técnico de la empresa.

c) El volumen máximo de trabajo que la empresa estará dispuesta a contratar.

4. La función de costos del un ventilador industrial esta dado por;
 $CT = 4Q^3 - 38Q^2 + 120$

a) El volumen de producción para el cual la productividad marginal deja de ser creciente.

b) El volumen de producción óptimo de la empresa.

c) El volumen mínimo de producción que debe llevar a cabo esta empresa.